Ontario

Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs

FACTSHEET

ISSN 1198-712X ©Queen's Printer for Ontario

Agdex#: 661/400 Publication Date: 07/05

Order#: 05-053 Last Reviewed: 07/05

Title: Safe On-Farm Storage of Unwanted Medicines and Sharps

Division: Agriculture and Rural

History: Original Factsheet

Written by: Kim Klotins - Antimicrobial Resistance Specialist/OMAFRA; Craig Richardson - Animal Care Specialist/OMAFRA; Stewart Sweeney - Environmental Management Specialist/OMAFRA

Table of Contents

1. What Are Unwanted Medicines and Sharps?
2. How to Store Unwanted Medicines Safely
3. How to Store Unwanted Sharps Safely
4. Where to Dispose Them While Waiting For Disposal
5. Why Worry About Safe Storage?
6. Related Links

This Factsheet was developed to provide producers with the resources they need to address the issue of safe storage of used or unwanted livestock medicines and sharps. Safe storage of unwanted medicines and sharps is recommended in the Livestock Medicines Education Manuals[1] (including the Swine Medicines Manual[2]) and in Worksheet #6 of the Environmental Farm Plan[3].

This Factsheet is complementary to Factsheet 05-051, *Responsible Disposal of Unwanted Medicines and Sharps*. The charts on the back of these Factsheets are useful to you when they are displayed in a prominent location such as a bulletin board or refrigerator where medicines are kept (strip magnets with adhesive on one side can be attached to this side of the Factsheet). We recommend that you laminate this Factsheet to keep information from fading and to make it easier to keep clean.

This Factsheet will remind you and your staff about what to do with unwanted medicines and sharps. Write the contact information for your commercial storage container company on the line provided at the bottom of the chart.

For information on where commercial storage containers can be purchased, contact your veterinarian or check the yellow pages under "medical equipment suppliers" or "laboratory equipment suppliers" or contact a commercial medical waste disposal company.

[1]Livestock Medicines Manuals are provided when you participate in a Livestock Medicines Education Program offered by Ridgetown College. For details about this program, phone: 1-877-480-9992 or see the Livestock Medicines Education Program web site.

[2]The Swine Medicines Manual is available to those who take the Swine Medicines Course offered by Ontario Pork. For details about this program, phone: 1-877-ONT-PORK (668-7675) or see the Ontario Pork web site.

[3]For information about the Environmental Farm Plan, phone the Ontario Soil and Crop Improvement Association at 519-826-4214 or see the Ontario Soil and Crop Improvement Association web site.

| Top of Page |

What Are Unwanted Medicines and Sharps?

Unwanted Medicines:

- Medicines or vaccines that have expired
- Medicines or vaccines you no longer need or want on the farm
- Medicines or vaccines that have been spoiled and should not be used on animals

Unwanted Sharps:

- Used and unused needles and scalpel blades
- Syringes with needles attached

How to Store Unwanted Medicines Safely - Never Fill Containers to the Top!

Commerical Containers

- Are leak-proof and resealable
- Have a free-swinging handle that keeps hands clear of the pail
- Come in a variety of sizes
- Are clearly labelled: "Non-Hazardous Waste"

Non-Commerical Containers

- Should be leak-proof with a resealable lid
- Could be empty paint containers or "picnic" coolers – remember to tape the valve shut on coolers
- Must have the lid replaced and sealed after each deposit
- Must be labelled with appropriate warnings

| Top of Page |

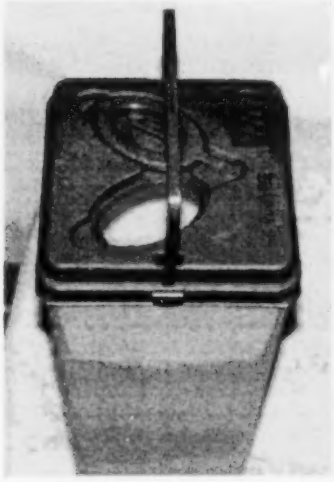
How to Store Unwanted Sharps Safely - Never Fill These Containers to the Top!

Commerical Containers

- Are made of puncture-proof plastic
- Are leak-proof
- Have a free-swinging handle that keeps hands clear of the pail
- Have lids that lock
- Come in a variety of sizes
- Are clearly labelled: "Bio-Medical Waste"

Non-Commerical Containers

- Should be puncture-proof, leak-proof and have a resealable lid
- Are safest if made of metal, but must be protected from rusting
- Could be empty paint or juice cans
- Must have the lid on paint cans replaced and sealed each time sharps are deposited
- Must have the openings in juice cans plugged with pieces of rubber, wood or duct tape
- Must be labelled with appropriate warnings



Where to Dispose Them While Waiting For Disposal

Storage Area

- Ensure storage area is dry
- Ensure storage area is locked to prevent access by unauthorized persons, children, livestock and pets
- Clearly label the locked storage area with: **"Do Not Use For Treatment"**
- Use separate storage areas for wanted and unwanted medicines to reduce the chance of selecting the wrong product (e.g., expired medicine) for use in your livestock
- Do not use containers that can be punctured:
    - bleach bottles
    - teat dip jugs
    - udder wash jugs
    - similar plastic jugs
- Do not use containers that can be broken:
    - glass jars
    - ceramic containers

Why Worry About Safe Storage?

- Safe storage avoids injuries
- Safe storage avoids disease transfer to people, livestock and wildlife
- Safe storage avoids contamination of the environment with medicines

Contact Information For Storage Containers: _____

Related Links

- Livestock Medicines Education Program
- Ontario Pork
- Ontario Soil and Crop Improvement Association

| Top of Page |

For more information:
Toll Free: 1-877-424-1300
Local: (519) 826-4047
Email: ag.info@omaf.gov.on.ca

| Livestock Home Page |

| Central Site | Feedback | Search | Site Map | Français|
| Home | What's New | Calendar | Products | News Releases |

Ontario
This site is maintained by the Government of Ontario, Canada.

This information is provided as a public service, but we cannot guarantee that the information is current or accurate. Readers should verify the information before acting on it.

Feedback and technical inquiries to: livestock@omaf.gov.on.ca
© Copyright 2005 Queen's Printer for Ontario
Last Updated: November 14, 2005

Ontario

Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales

FICHE TECHNIQUE
ISSN 1198-7138 ©Imprimeur de la Reine pour l'Ontario

Agdex: 661/400 Date de publication: 07/05
Commande no. 05-054 Dernière révision: 07/05

Titre: Entreposage sécuritaire à la ferme des aiguilles et médicaments à éliminer

Division: Agriculture et affaires rurales

Situation: Nouveau

Rédacteur: Kim Klotins - spécialiste de la résistance aux antimicrobiens/MAAARO; Craig Richardson - spécialiste des soins des animaux/MAAARO; Stewart Sweeney - spécialiste de la gestion environnementale/MAAARO

Table de matières

1. Nature des médicaments, aiguilles et lames à éliminer
2. Mode d'entreposage sécuritaire des médicaments
3. Mode d'entreposage sécuritaire des aiguilles et objets acéres
4. Lieux de stockage temporaire adequats
5. Pourquoi un entreposage sécuritaire
6. Liens connex

La présente fiche technique indique aux producteurs comment entreposer en toute sécurité les aiguilles et médicaments à éliminer. L'entreposage sécuritaire s'inscrit au nombre des recommandations qui sont faites dans les manuels intitulés *Livestock Medicines Education Manuals* [1] (p. ex. le *Swine Medicines Manual* [2]) et dans la fiche de travail n^{o} 6 du Plan agro-environnemental de l'Ontario [3].

Cette fiche technique est un complément à la fiche n^{o} 05-052, *Élimination sécuritaire des aiguilles et médicaments.* Les tableaux présentés au verso de ces fiches techniques seront d'autant plus utiles qu'ils seront affichés bien en vue sur un tableau d'affichage ou sur le réfrigérateur où sont gardés les médicaments (utiliser des bandelettes magnétiques encollées d'un côté). L'idéal est de faire laminer ces documents pour éviter qu'ils ne s'effacent ou ne soient endommagés pendant le nettoyage.

Le présent document rappelle aux éleveurs et à leur personnel ce qu'ils doivent faire des médicaments et des aiguilles dont ils veulent se débarrasser. Nous les invitons à utiliser la ligne prévue à cette fin au bas du tableau pour inscrire les coordonnées du fournisseur de contenants de stockage.

Pour savoir où se procurer des contenants de stockage, s'adresser à un vétérinaire ou consulter les pages jaunes sous les rubriques « Médical - Équipement et fournitures » ou « Laboratoires - Équipement, fournitures et services » ou communiquer avec une entreprise d'élimination de déchets médicaux.

[1] Les manuels intitulés Livestock Medicines Manuals sont fournis aux personnes qui s'inscrivent au Livestock Medicines Education Program offert par le Collège de Ridgetown. Pour des détails sur le programme tél. : 1 877 480-9992.

[2] Le manuel intitulé *Swine Medicines Manual* est fourni aux personnes qui suivent le cours *Swine Medicines* offert par la Commission ontarienne de commercialisation du porc. Pour des détails sur le programme tél.: 1 877 ONT-PORK (668-7675)

[3] Pour de l'information sur le Programme des plans agro-environnementaux , communiquer avec l'Association pour l'amélioration des sols et des récoltes de l'Ontario tél. : 519 826-4214

Nature des médicaments, aiguilles et lames à éliminer

Médicaments à éliminer :

- médicaments ou vaccins périmés;
- médicaments ou vaccins dont on n'a plus besoin ou dont on veut se débarrasser;
- médicaments ou vaccins qu'on ne peut administrer aux animaux pour une raison ou une autre.

Aiguilles et lames à éliminer :

- aiguilles et lames de scalpel à jeter, qu'elles aient été utilisées ou non;
- seringues auxquelles sont fixées des aiguilles.

Mode d'entreposage sécuritaire des médicaments

Les contenants offerts sur le marché :

- sont étanches et réutilisables;;
- sont munis d'une anse pivotante qui écarte les mains du seau;
- viennent en une diversité de formats différents;
- portent, bien en vue, la mention : « Déchets non dangereux »

Les contenants domestiques :

- doivent être étanches et réutilisables;
- peuvent être des contenants de peinture vides ou des glacières de pique-nique (prendre soin de fermer le robinet de vidange);;
- nécessitent qu'on replace et scelle à nouveau le couvercle après chaque dépôt;
- doivent se voir apposer les avertissements appropriés.

[x] Seau en plastique rempli de médicaments à éliminer.

Mode d'entreposage sécuritaire des aiguilles et objets acérés

Les contenants offerts sur le marché :

- sont faits de plastique antiperforation;
- sont étanches;
- sont munis d'une anse pivotante qui écarte les mains du seau;
- sont pourvus de couvercles verrouillables;
- viennent en une diversité de formats différents;
- portent, bien en vue, la mention : « Déchets biomédicaux »

Les contenants domestiques :

- doivent être étanches et à l'épreuve des perforations, et être munis d'un couvercle refermable;
- sont plus sûrs s'ils sont faits de métal, pourvu qu'on les protège de la rouille;
- peuvent être de vieux contenants de peinture ou de jus, pourvu :
- que le couvercle puisse être soulevé et replacé, puis scellé après chaque utilisation,
- que les ouvertures dans les couvercles des contenants de jus soient bloquées par des pièces de caoutchouc, de bois ou de ruban à conduits;
- doivent se voir apposer les avertissements appropriés.

[x] Contenant d'aiguilles à éliminer.

Lieux de stockage temporaire adequats

Le lieu de stockage :

- doit être sec;
- doit être fermé à clé afin d'en interdire l'accès aux personnes non autorisées, aux enfants, aux animaux d'élevage et aux animaux de compagnie;
- doit indiquer, bien en vue, l'avertissement : « Produits ne pouvant pas servir à des traitements »;
- doit être différent pour les médicaments qu'on veut garder et ceux dont on ne veut plus, et ce, afin de réduire les risques d'erreur (p. ex. utilisation d'un médicament périmé).
- Ne pas utiliser de contenants pouvant être perforés :
  - bouteilles de javellisant;
  - contenants de solution de trempage des trayons;
  - contenants de solution de lavage des pis;
  - contenants de plastique similaires.
- Ne pas utiliser de contenants cassables :
  - en verre;
  - en céramique.

Ne jamais remplir ces contenants a ras bord!

Pourquoi un entreposage sécuritaire

- pour éviter les blessures;
- pour prévenir la propagation de maladies aux humains, aux animaux d'élevage et aux animaux sauvages;
- pour éviter que des médicaments ne contaminent l'environnement.

Coordonnées du fournisseur de contenants d'entreposage : _____

Liens connex

1. Livestock Medicines Education Program
2. Ontario Pork
3. Ontario Soil and Crop Improvement

| Haut de la page |

pour plus de renseignements:
sans frais: 1 877 424-1300
local: (519) 826-4047
courriel: ag.info@omaf.gov.on.ca

| Page d'accueil des élevages |

| Site principal | Commentaires | Recherche | Plan du site | English |
| Page d'accueil | Nouveautés | Calendrier | Produits | Communiqués |

Ontario

Ce site est mis à jour par le gouvernement de l'Ontario, Canada.

Les renseignements de ce site sont fournis à titre de service au public. On ne peut garantir que l'information est à jour ou exacte. Les lecteurs devront vérifier l'information avant de s'en servir.

Vos commentaires et questions techniques à: livestock@omaf.gov.on.ca
©Imprimeur de la Reine pour l'Ontario, 2005
Dernières modifications : 14 novembre 2005